第 26 卷 第 3 期
1983 年 8 月
昆 虫 学 报
ACTA ENTOMOLOGICA SINICA
Vol. 26, No. 3
Aug., 1983

近歪白蚁属一新种和新纪录（等翅目：白蚁科：白蚁亚科）

李桂祥　马兴国
（广东省昆虫研究所）

近歪白蚁属 *Pericapritermes* 是意大利昆虫学家 Silvestri (1914—15) 定名的。在以前 Snyder (1949) 和 Emerson (1955) 的报告中仅在非洲发现。Krishna (1965) 把原产印度—马来亚地区的歪白蚁属 *Capritermes* 许多种重新组合成 *Pericapritermes* 属。本属兵蚁的主要特征：上颚强烈不对称，左上颚非常扭曲，上唇前缘平直，左上颚顶端宽，前缘倾斜或较圆钝(印度马来亚地区产歪白蚁属 *Capritermes* 左上颚顶端窄，呈尖狭状。)

多毛近歪白蚁 *Pericapritermes latignathus* (Holmgren) 新纪录本种体型、大小都极似大近歪白蚁 *Pericapritermes tetraphilus* (Silvestri)，其主要区别是前者腹部每一节背板上都有许多长短刚毛，对比后者腹部每一节背板上仅有稀疏的 4—5 根刚毛。

产地　云南：景洪，小勐崙，1969，V. 15. 李桂祥、赵元、钟丁庆采；广东；南玄、英德 1961. VIII. 19.；1963. VI. 28. 李桂祥等采。

古田近歪白蚁 *Pericapritermes gutianensis* 新种

兵蚁（图 1:1—6）头部、触角橙黄色，左上颚黑褐色，右上颚褐红色，上唇淡白色，胸、腹背板和足淡黄色。头部有分散刚毛几根，上唇前缘和中区有 3—4 根刚毛，前胸背板周缘和中、后胸背板后缘有稀疏长刚毛，腹部背板有几根刚毛外，尚有较多的软毛。

头部长方形，两侧平行，颚基处和近后缘有不明显的收缩。后缘稍平直。上唇由于受上颚限制，其伸展长度不很固定，一般宽于长或长宽几等，个别标本也有长稍大于宽的，其形状都是呈前宽后狭的方形，前缘几平直，前侧角稍凸出。上颚极不对称：左上颚中间强烈扭曲，顶部倾截，端钝；右上颚较短，较直，呈刀剑状，顶端尖出。触角 14 节，第 4 节最短。头部中缝线褐红色，伸达囟之后方。囟呈小点状。后颏长，约前面 1/4 处最宽，中间狭且平行。

前胸背板马鞍状，前半部直立翘起，前缘无凹刻，后缘稍呈弧形凸出。

有翅成虫（图 1:7—10）头部、前胸背板棕褐色，触角、后唇基和翅褐色，复眼黑色，单眼、囟和前唇基淡白色，后颏和足的基节褐色，腿节、胫节淡褐色。头部、前胸背板和腹部背板有稠密的毛，头部和前胸背板似有许多淡白色的针尖状小圆点。

头部近似圆形。囟长卵形，前端两侧有短分叉，囟之上方有一白色圆形小点，极为明显。单眼前方后唇基后方有隐约可见斑纹 4 个。后唇基隆起，中线稍明显。单眼大，单复眼间距几等于或稍小于单眼短径而大于复眼至头部下缘的距离。触角 15 节，第 3 节最短小。

本文于 1982 年 4 月收到。
本文插图由孙宏同志绘，平正明同志对原稿提出修改意见，在此一并致谢。

表 2 古田近歪白蚁 10 个兵蚁量度(毫米)

项 目	范 围	平均	项 目	范 围	平均
头长连上颚	3.89—4.26	4.10	后 颏 狭	0.22—0.23	0.22
头长不连颚	2.34—2.52	2.43	后 颏 宽	0.48—0.51	0.50
头 宽	1.40—1.51	1.46	后 颏 长	1.51—1.78	1.68
头 高	1.26—1.33	1.29	前胸背板宽	0.80—0.92	0.85
左上颚长	1.58—1.67	1.61	前胸背板长	0.37—0.43	0.39
右上颚长	1.47—1.64	1.56	后足胫节长	1.20—1.21	1.20

前胸背板前部略有翘起，"T"形斑纹明显，前缘无凹刻，后缘凹刻明显。前翅中脉由肩缝处独立伸出，后面有 3—4 分支，肘脉约有 9—10 分支；后翅中脉，由径分脉基伸出，后面有 2—3 分支，肘脉约有 10—11 分支。

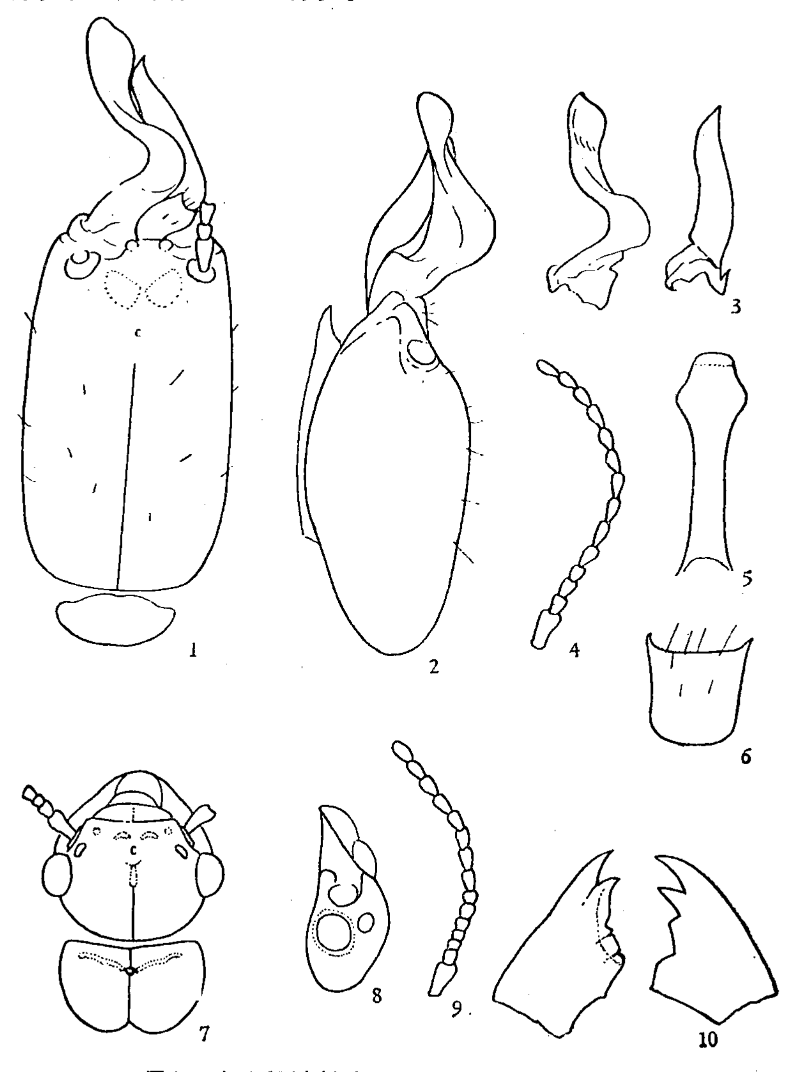


图 1. 古田近歪白蚁 *Pericapritermes gutianensi* sp. nov.

1—6 兵蚁 7—10 有翅成虫 1. 头部正面 2. 头部侧面 3. 上颚 4. 触角 5. 后颏 6. 上唇 7. 头部正面 8. 头部侧面 9. 触角 10. 上颚

表 3　古田近歪白蚁 10 个有翅成虫量度(毫米)

项　目	范　围	平均	项　目	范　围	平均
全　长	12.00—14.00	12.70	复眼短径	0.30—0.35	0.33
体长不连翅	6.80—8.00	7.20	单 眼 长	0.11—0.124	0.113
翅(连翅鳞)长	11.00—12.00	11.20	单 眼 宽	0.07—0.085	0.077
头长至上唇端	1.26—1.31	1.29	单复眼间距	0.06—0.07	0.067
头长至上颚基	0.76—0.86	0.83	复眼至头部下缘	0.035	0.035
头宽连眼	1.21—1.26	1.24	前胸背板长	0.62—0.67	0.64
复眼长径	0.34—0.37	0.35	前胸背板宽	0.98—1.09	1.02

比较　本新种有翅成虫、兵蚁极似杨子江近歪白蚁 *Pericapritermes jangtsekiangensis* (Kemner) 但兵蚁个体显著较大。本新种与大近歪白蚁 *Pericapritermes tetraphilus* (Silvestri) 相似,但个体明显较小，其主要区别如下：有翅成虫　本新种体翅稍呈黑褐色；对比种呈赤褐色；头宽连眼 1.21—1.26 (1.24)；对比种 1.33—1.40 (1.38)；前胸背板宽 0.98—1.09 (1.02)；对比种 1.13—1.17 (1.15)。兵蚁：本新种头宽 1.40—1.51 (1.46)，对比种 1.53—1.78(1.69)；前胸背板宽 0.80—0.92 (0.85)，对比种 0.97—1.17(1.13)。

模式标本　正模兵蚁，副模兵蚁、有翅成虫；福建上杭古田，1981，V. 30. 李桂祥、马兴国、施永金采。

以上所有标本，均保存于广东省昆虫研究所。

A NEW SPECIES AND NEW RECORD OF *PERICAPRITERMES* (ISOPTERA: TERMITIDAE: TERMITINAE)

LI GUI-XIANG & MA XING-GUO

(*Guangdong Institute of Entomology*)

***Pericapritermes gutianensis* sp. nov.** soldier (figs. 1—6) Imago (figs. 7—10). Body medium. Soldier and Imago resemble to *Pericapritermes jangtsekiangensis* (Kemner), but the soldier with body larger in size, and head comparatively wider and thicker; also resemble to *Pericapritermes tetraphilus* (Silvestri), but its imago is black brown vs. reddish brown; the imago and soldiers of the new species are much smaller than *P. tetraphilus* (Silvestri), Imago: width of head with eyes 1.21—1.26 (1.24) vs. 1.33—1.40 (1.38); width of pronotum 0.98—1.09 (1.02) vs. 1.13—1.17 (1.15). Soldier: width of head 1.40—1.51 (1.46) vs. 1.53—1.78 (1.69); width of pronotum 0.80—0.92 (0.85) vs. 0.97—1.17 (1.13).

***Pericapritermes latignathus* (Holmgren), *new record*.** The soldiers resemble to *P. tetraphilus* (Silvestri), but its abdomen densely pilose, each tergite with many long bristles vs. abdomen scantily hairly, each tergite with four-five long bristles.

All specimens are deposited in the Guangdong Institute of Entomology.